Trialcom® sistemas

Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

PA-02

DISTRIBUIDOR (amplificado) PARA AURICULARES CON INDICADOR DE "AIRE"

- Alta potencia de salida
- Amplio rango de impedancias
- Alta inmunidad a la RF
- Tecnología VCA para evitar ruidos
- Señalización "ON AIR"

Eagle BROADCAST®

Fabrica, distribuye y garantiza:

Trialcom® sistemas

Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

INDICE

1. **INTRODUCCIÓN.** (pág. 1)
2. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.** (pág. 2)
3. **INSTALACIÓN Y AJUSTES**. (pág. 2)
4. **CONEXIONES.** (pág. 3)
5. **ALGUNOS ESQUEMAS DE CONEXIÓN.** (pág. 4)
6. **PACKING LIST.** (pág. 5)
7. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.** (pág. 6)
8. **GARANTÍA.** (pág. 7)

PACKING LIST	REVISADO
PA-02 (Activo)	
Manual Impreso	
Catálogo	

NOTAS

PA-02 (Activo) Trialcom

NOTAS

PA-02 (Activo)

1. INTRODUCCIÓN.

Este manual proporciona las instrucciones para una correcta instalación y operación del sistema de auriculares **PA-02 AURICULAR (Activo)** Por ello debe ser leído completamente antes de instalar el equipo.

El **PA-02 AURICULAR (Activo)** es un amplificador distribuidor de auriculares de alta calidad diseñado para usos generales en aplicaciones de Audio Profesional.
Su arquitectura de dos salidas estéreo lo hace ideal para Estudios de Radio, Grabación, Salas de Conferencia y en otros ámbitos de grabación donde la calidad es importante al igual que un alto nivel de amplificación. Además proporciona la indicación de "AIRE" para el Locutor.

Vista frontal del PA-02 AURICULAR (Activo)

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El **PA-02 AURICULAR (Activo)** tiene capacidad para amplificar y controlar el volumen de **DOS** auriculares sin importar la impedancia de los mismos, dado que su configuración de salida lo hace ideal para amplificar audio en auriculares desde 4 hasta 600 Ohm sin afectar la calidad del sonido.

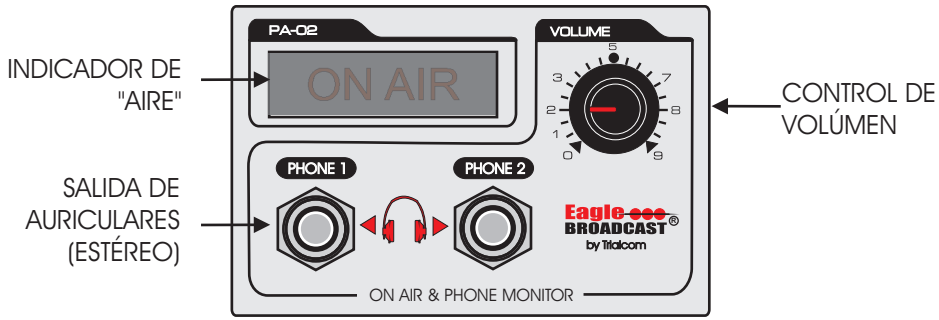
Cabe destacar que los niveles de amplificación están controlados mediante un VCA sumando esto, una característica más de calidad a este producto.
Posee baja distorsión y soporta el uso continuo ya que sus circuitos están preparados para el trabajo profesional con las exigencias que ello implica.

El **PA-02 AURICULAR (Activo)** es capaz de suministrar una potencia superior a los 250 mW en los auriculares, dependiendo esto en forma directa de la impedancia de estos y la cantidad que se coloquen a su salida.

El **PA-02 AURICULAR (Activo)** es completamente estéreo**.**

3 INSTALACIÓN Y AJUSTES

El **PA-02** es un excelente dispositivo que se destaca por su fácil instalación.
La siguiente imagen muestra el panel frontal con sus respectivos controles.



8. GARANTÍA

TRIALCOM Sistemas, garantiza este producto contra todo defecto de fabricación, incluidos los materiales utilizados, excepto en los siguientes casos:

Equipo manipulado con negligencia y no utilizado según las indicaciones de este manual de operación e instalación.
Equipo reparado o alterada alguna de sus funciones por personal no autorizado por TRIALCOM o alguno de sus representantes.
Adaptaciones de accesorios no pertenecientes a esta firma que puedan alterar los parámetros de ajustes y especificaciones.
Borrado o alterado su número de identificación.
No cumplir con las normas de seguridad eléctrica para la instalación y protección del equipo.
Casos atribuibles a acciones climáticas y atmosféricas que superen los valores previstos en las normas de seguridad eléctrica.
En ninguno de los casos TRIALCOM o alguno de sus representantes asume responsabilidad por las consecuencias del mal funcionamiento del equipo. TRIALCOM se compromete a reparar o remplazar parcial o totalmente partes del equipo, dentro del periodo de la garantía. En ninguno de los casos contempla el transporte ni los seguros, que corren por cuenta y riesgo del comprador.
Para proceder al uso de la garantía se deberán aceptar las condiciones que rigen al respecto y los plazos para proceder a reparar los defectos detectados.
La vigencia de esta garantía es de 12 (doce) meses, a contar desde la fecha de factura del producto, la cual se hará efectiva en las oficinas cuyos datos figuran al pie de este documento.

Trialcom sistemas
Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros generales

Potencia de salida	60 mW por canal sobre 32 ohm
Frecuencia de trabajo	20 hz - 100 khz +/- 3db

Entrada

Conector	8 pines
Impedancia	10kOhms
Máximo nivel de entrada	+5 dBm

Salidas

Conector jack estéreo	6,5 mm, anillo = canal derecho / punta = canal Izquierdo
Impedancia	32 ohm nominal (soporta 4 a 600 ohm)
Potencia por salida	60 mW por canal a 32 Ohms 250 mW por canal a 4 Ohms

Alimentación

A transformador externo	12 V CC
Corriente	500 mA

Conector interno:

1.- audio L
2.- audio R
3.- GND
4.- GND
5.- + 12 Volts
6.- + 12 Volts CARTEL "AIRE"

Dimensiones y Peso

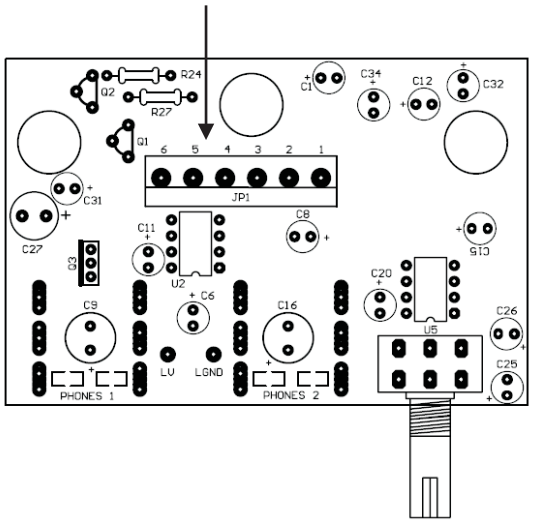
Medidas	130 mm (ancho) x 35 mm (alto) x85 mm (profundidad)
Peso	260 g

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso en pos de la mejora del equipo.

4. CONEXIONES

En la parte interna se encuentra un conector (JP1) de 8 contactos que se utiliza para recibir la señal de audio, la tensión de alimentación de los amplificadores y la tensión del cartel "AIRE". Este conector permite conectar en paralelo otro **PA-02 AURICULAR (Activo)** para formar un link y así aumentar la cantidad de amplificadores para auriculares.
Para su conexión debe retirar la tapa superior y proceder segun la lista que sigue:

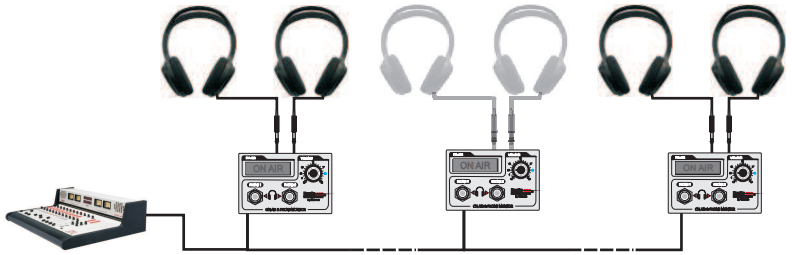
1.- audio L
2.- audio R
3.- GND
4.- GND
5.- + 12 Volts
6.- + 12 Volts CARTEL "AIRE"



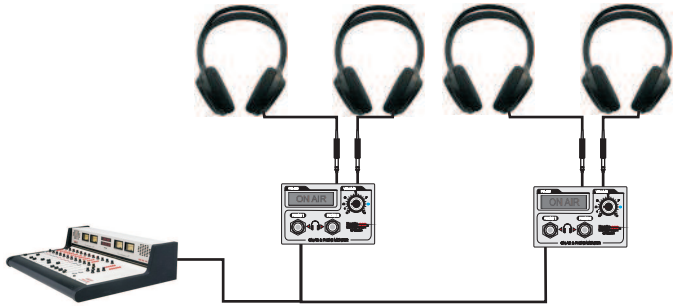
El **PA-02 AURICULAR (Activo)** viene provisto con una fuente de alimentación externa permitiendo esto contar con un aislamiento del efecto magnético que causan los transformadores al estar muy próximos a las señales de audio provocando zumbidos y otras alteraciones.

5. ALGUNOS ESQUEMAS DE CONEXIÓN

Varios PA-02 AURICULAR encadenados.



Ejemplo de Estudios con 4 auriculares.



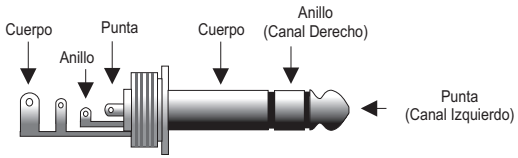
Ejemplo de Estudio con 2 auriculares.

Conector de Entrada

Las conexiones de entrada están disponibles en el conector de 8 contactos explicado antes. Las entradas son desbalanceadas.

Conectores de Salida

Las conexiones de salida se muestran a cointinuación.



Conector Desbalanceado